



Principales

Gamme de produit	Acti 9
Nom du produit	Acti 9 Smartlink
Type de produit ou de composant	Module de communication intelligent
Nom abrégé d'appareil	Smartlink SI B Ethernet
Type d'application	Mesure électrique de base E Surveillance de charge améliorée E, U, I, P, Pf Alarmes de charge Contrôle de chargement Surveillance d'état de disjoncteur
Nombre max d'appareils connectés	Jusqu'à 7 appareils câblés Jusqu'à 20 appareils sans fils
Groupe de voies	1 Groupe de 7 canaux numériques 1 groupe de canal analogique
Courant maximum d'alimentation	1,5 A
[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. +/- 20 %
Compatibilité produit	Entrée analogique Entrée et sortie numérique Compteur de sortie d'impulsion Capteur d'énergie sans fil
Service communication	Ethernet Modbus TCP/serveur IP Serveur Web
Serveur Web	Compatible contrôleur BMS Page Web intégrée
Support de transmission du médium	Radiofréquence 2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
Services Web	Page Web

Complémentaires

E/S spécifiques de l'application	Convertisseur d'impulsions Compteur totalisateur d'impulsions
Type de protection	Protection court-circuit pour entrée analogique Contre l'inversion de polarité pour alimentation auxiliaire Contre l'inversion de polarité pour entrée Surtension à 33 V c.c. pour sortie numérique
Immunité aux micro coupures	10 ms
Remise à zéro	Réinitialisation d'usine sur face avant
Type d'entrée/sortie	2 Entrées par canal logique 2 entrées + 1 sortie par canal numérique
Types d'entrée	Courant pour entrée analogique, 4...20 mA Tension pour entrée analogique, 0...10 V c.c. Dissipateur de courant pour entrée numérique, 24 V c.c. +/- 20 % à 2,5 mA
Courant maximal permanent	0,005 A pour entrée numérique
Erreur de précision absolue	+/- 1 % pleine échelle pour entrée analogique 12 bits
Temps de filtrage électronique	2 Ms for entrée numérique de phase 0 à phase 1 2 ms for entrée analogique de phase 0 à phase 1
Type de sortie	Source de courant logique: 24 V - c.c. - 100 mA
Chute de tension maximale	<1 V à phase 1 sortie numérique
Courant à l'appel	0,5 A pour sortie numérique 3 A pour alimentation puissance

Signalisation locale	Communication: 1 DEL (jaune) NS (état de réseau): 1 DEL (vert, orange et rouge) Communication (LK/ACT 10/100): 1 DEL (vert et jaune) L'état: 1 DEL (vert, orange et rouge)
Position de montage	Horizontal et vertical sur DIN rail
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Emplacement du raccordement	Façade
Mode de raccordement	Bornier à ressort Ti24 7 pour entrée/sortie numérique, commandé séparément Connecteur RJ45 1 pour ETHERNET, commandé séparément Connecteur enfichable 1 pour circuit alimentation Connecteur enfichable 1 pour bus de communication Connecteur enfichable 1 pour entrée analogique
Capacité de serrage des bornes	2 x 0,25 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, souple avec extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, souple sans extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, rigide avec extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, rigide sans extrémité de câble pour bus de communication 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, rigide avec extrémité de câble pour entrée analogique 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, rigide sans extrémité de câble pour entrée analogique 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, souple avec extrémité de câble pour entrée analogique 2 x 0,25 à 2 x 1,5 mm ² pour paires torsadées de câbles blindés, souple sans extrémité de câble pour entrée analogique 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm ² , souple avec extrémité de câble pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm ² , souple sans extrémité de câble pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm ² , rigide avec extrémité de câble pour contrôle 1 x 0,5 à 1 x 1,5 mm ² , rigide sans extrémité de câble pour contrôle 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² , souple avec extrémité de câble pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² , souple sans extrémité de câble pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² , rigide avec extrémité de câble pour circuit alimentation 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² , rigide sans extrémité de câble pour circuit alimentation
Longueur de dénudage des fils	Contrôle: 10 mm Circuit alimentation: 7 mm Entrée analogique: 7 mm Bus de communication: 7 mm
Type de réseau de communication	RS485 Modbus RTU maître SUB-D 9 9,6...19,2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP serveur RJ45 10/100 Mbit/s
Pas de 9 mm	0 utile
Hauteur	22,5 mm
Largeur	359 mm
Profondeur	42 mm
Poids du produit	180 g
Équipement fourni	Jeu de 1 connecteur Jeu de 1 connecteur bus Jeu de 1 connecteur d'alimentation Jeu de 2 clips de verrouillage
Compatibilité de gamme	Acti 9 iTL auxiliaire Multi 9 (C60) Linergy (Linergy FM) Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 Powerlogic compteur de sortie d'impulsion Powerlogic Compteur Modbus Acti 9 (PowerTag) capteur d'énergie sans fil Acti 9 RCA iC60 Acti 9 (Acti 9 iCT) auxiliaire Acti 9 (Acti9 iC60) Acti 9 (Acti 9 iID) Acti 9 (Acti 9 iSW-NA) Acti 9 (Acti 9 iDPN Vigi) Acti 9 (Acti 9 C40) Acti 9 (Acti 9 DT40) Acti 9 (Acti 9 DT60) Acti 9 (Acti 9 I-NA) Acti 9 (Acti 9 ITG40) Acti 9 (Acti 9 iDPN) Acti 9 (Acti 9 Reflex iC60) Ti24 connecteur

Interface de mise en service	ECOREACH Page Web
Code de compatibilité	Acti 9 Smartlink IP





Environnement

Degré de protection IP	IP20
Niveau de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques (décharge dans l'air), 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Tenue aux décharges électrostatiques (décharge par contact), 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Résistance aux champs électromagnétiques rayonnés (80 MHz...3 GHz), 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Alimentation puissance: résistance aux transitoires rapides (5...100 kHz), 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Entrée/Sortie: résistance aux transitoires rapides, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Bus de communication: résistance aux transitoires rapides, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Tests CEM réalisés (0,15 à 80 MHz), 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau, 30 A/m, conforming to IEC 61000-4-8 Émission rayonnée (30...1000 MHz), classe A, conforming to IEC 61131-3 Ed.3 Émission transmise par conduction (0,15 à 30 MHz), classe A, conforming to IEC 61131-2
Caractéristique d'environnement	Corrosif 3C2 conforme à IEC 60721-3-3 Brouillard salin 2 conforme à IEC 60068-2-52
Tenue aux vibrations	1 gn, amplitude= 3,5 mm (f = 5...300 Hz)10 cycles conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Tenue au feu	Autres pièces: 650 °C (30 s) conforme à IEC 60695-2-10 Sur bornes de raccordement: 960 °C (30 s) conforme à IEC 60695-2-10
Tropicalisation	2
Humidité relative	93 % à 40 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	3,400 cm
Largeur de l'emballage 1	6,300 cm
Longueur de l'emballage 1	36,700 cm
Poids de l'emballage 1	321,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	32
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,215 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------
